

Оборудование центра «Точка роста», созданное в рамках национального проекта «Образование», используется при проведении занятий на уроках физики МБОУ «Урюмская СОШ».

Так при проведении лабораторной работы "Исследование явления теплообмена при смешивании холодной и горячей воды" учащиеся 8 класса с учителем физики Волковым С.А. с большим интересом использовали цифровую лабораторию Z Labs с датчиком температуры и комплект ОГЭ.

В результате работы было установлено, что количество теплоты, отданное горячей водой, мало отличается от количества теплоты, полученной холодной водой. Обсудив причины расхождения, пришли к выводу о необходимости учета теплоемкости стакана калориметра и небольшой теплопотери. Таким образом, подтверждается закон сохранения энергии.

Полученные знания учащиеся применили при решении задач по данной теме.



